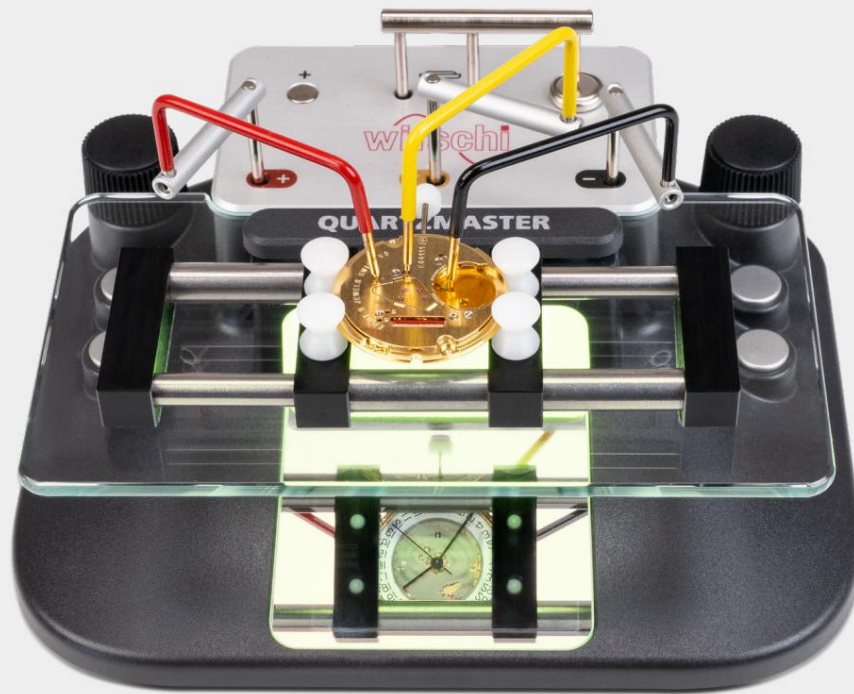


QuartzMaster®



QuartzMaster, ¡el experto en medición de relojes de cuarzo abiertos!

El QuartzMaster ofrece capacidades integrales de medición y prueba para analizar relojes de cuarzo abiertos y sus baterías. Gracias a sus procesos de medición rápidos y precisos, no solo es indispensable para el mantenimiento y la producción, sino también un instrumento de medición vital en el laboratorio de relojes.

Fácil de usar y compacto

El compacto dispositivo de medición se conecta a un dispositivo de visualización mediante una interfaz USB. Gracias a sus botones y perillas de libre configuración, tres prácticos clips de contacto y un ingenioso soporte para el mecanismo de reloj, realizar pruebas es muy sencillo. Además, con la batería simulada opcional, el reloj se conecta al dispositivo de medición de forma rápida y sencilla.

Secuencias de medición automatizadas con WiCoTRACE

En el sistema de gestión de parámetros de prueba y resultados de medición WiCoTRACE, se pueden crear fácilmente secuencias de medición automatizadas y gestionarlas de forma centralizada. La aplicación intuitiva de WiCoTRACE facilita un flujo de trabajo de prueba eficiente.



LEADING SWISS PRODUCTS

QuartzMaster®

Maestro de cuarzo

- Dispositivo de medición compacto y ergonómico para relojes de cuarzo abiertos.
- Plug and play gracias a la interfaz USB
- Comprobador de baterías con resistencias de carga de 100 Ω, 2 kΩ y 2 MΩ
- Fácil manejo gracias a perillas y botones libremente configurables en el dispositivo • Adecuado para usuarios diestros y zurdos
- Soporte amarillo dedicado para medición acelerada
- Batería ficticia para conexión rápida del reloj al dispositivo de medición (opcional)
- La iluminación para mejorar la legibilidad de los punteros cambia de color según el resultado de la medición y el estado del dispositivo.
- Un espejo permite ver el dial desde la posición de trabajo.
- Software WiCoTRACE con secuencias de medición automatizadas y modo de medición directa

	Maestro de cuarzo	QuartzMaster PRO
Medición de la batería	•	•
Medición del movimiento: Pulsos de corriente y de motor (duración del pulso y relación de corte), desviación de velocidad con y sin paso de inhibición, resistencia de la bobina, tensión mínima de funcionamiento y determinación automática de la tensión de fin de vida (EOL), opcionalmente en modo acelerado	•	•
Secuencias de medición automatizadas con WiCoTRACE	•	•
Modo de medición directa con visualización numérica	•	•
Modo de medición directa con pantalla gráfica		•
Visualización gráfica detallada de los pulsos del motor		•
Desviación de velocidad sobre la frecuencia de cuarzo (32 kHz)		•
Generador de pulsos		•

Generalmente

Operación	Pulsadores e interruptores
Compatible	Terminal Witschi
Dispositivos de visualización	PC/tableta con Windows
Interfaces	1x USB Tipo A (dispositivo Tipo C) 1x conexión para batería ficticia
Dimensiones	142 x 53 x 104 mm (ancho x alto x profundidad) sin soporte de contacto
Peso	430 gramos
Trampa de batería (opcional)	Adecuado para los diámetros de batería comunes 5,8, 6,8, 7,9, 9,5 y 11,6 milímetros

medición

Messprinzip	Medición de corriente con tensión de alimentación variable, así como medición de batería.
Caminar	-300 ... +300 s/d (0,1 % ± 0,03 s/d)
Tensión	0 ... 3,5 V (0,5 % ± 10 mV)
Electricidad	0 ... 20 mA (2 % ± 2 nA)
Impulso motor	0 ... 100% (± 10%)
Duración del pulso	0 ... 20 ms
Resistencia	10 Ω ... 1 MΩ (2 % ± 5 Ω)

La condición del desorden

Hora de misa	2 segundos...16 minutos
Alimentación	0 ... 3,5 V
Base de tiempo	OCXO (± 0,026 s/d)
Condiciones ambientales ciones	Temperatura: 5 ... 40 °C Humedad relativa: máx. 80%